

Home Theatre Reference Automatic Voltage Stabilizer AVS 2000

Owner's Manual

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Please read and observe the following safety points at all times.

⚠ WARNING – Power Sources

Do not plug this Monster AVS2000 into a power outlet that differs from the source indicated for safe use on the Monster AVS2000. If you don't know the type of electrical power that is supplied to your home, consult your local power company or a qualified electrician.

⚠ WARNING – Grounding and Polarization

Do not force your Monster AVS2000 plug into an outlet that is not designed to accept grounded AC plugs. This plug is designed to be inserted into a grounded-type outlet only. If this plug doesn't fit directly inside your outlet, do not attempt to force it into the outlet. Never attempt to dismantle the plug in any way (or alter the power cord).
If you have questions about grounding, consult your local power company or a qualified electrician.

⚠ WARNING – Liquid: Avoiding Electrical Shocks

A. Do not operate your Monster AVS2000 if liquid of any kind is spilled onto or inside the unit.
B. Do not operate your Monster AVS2000 near rain or water that's spilled or contained (e.g., bathtub, kitchen or sink).

⚠ WARNING – Power Cord Safety

A. When routing your Monster AVS2000's AC power cord, do not place it near heavy foot traffic areas (e.g., hallways, doorways, and floors). Do not create a trip hazard with the power cord.

B. If your power cord's protective jacket begins to rip or fray, exposing the internal wiring, shielding, etc., disconnect it from the power source and discontinue use of the Monster AVS 2000 immediately. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ WARNING – Storm Precautions

In the event of a lightning storm, it's always a good idea to disconnect your Monster AVS 2000; there is no need to disconnect your separate components. Make sure that ALL of your components and PC products are protected with Monster Power.

⚠ WARNING – No User Serviceable Parts Inside

If, for any reason, your Monster AVS2000 is not operating properly, do not remove any part of the unit (cover, etc.,) for repair. Unplug the unit and consult the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ WARNING – Proper Grounding

The Monster AVS2000 requires a properly grounded outlet for safety and to protect connected equipment. If you're not sure if your home's electrical wiring is properly grounded, have it checked by a qualified electrician.

PROPER GROUNDING AND INSTALLATION

⚠ CAUTION – Exposure To Heat

Do not expose your Monster AVS2000 to direct sunlight or place it near wall heaters, space heaters, or any enclosed space prone to temperature increase.

⚠ CAUTION – Proper Cleaning

In general, the only cleaning necessary for your Monster AVS2000 is a light dusting. Unplug your component from the wall before cleaning it. Do not use any type of liquid or aerosol cleaners.

A NOTE FROM THE HEAD MONSTER

Dear Enthusiast,


Noel Lee

THANK YOU for purchasing the Monster Automatic Voltage Stabilizer AVS 2000. Monster's AVS 2000 reflects our commitment to creating performance-enhancing solutions for home theater systems, so you can enjoy superior sound and picture quality.

As a long-time audiophile and serious home theater enthusiast, I always knew problematic AC power could degrade picture and sound quality. Unfortunately, none of the ordinary AC power accessories available were fully solving all the AC power problems. So, I decided to address the issue. And, with the help of Richard Marsh and other power experts, Monster Power was born. The Monster Power AVS 2000's advanced technology solves the problem of power fluctuations which can affect home theater performance.

Voltage sags (below the standard RMS value of 120 volts) are often caused by power- hungry appliances and components, which draw more power (over 1800 watts) than your home was designed to support. Your home theater system is power hungry, too, which causes even more voltage sags and ultimately compromised home theater performance.

Voltage swells (above the standard RMS value of 120 volts) are often caused by the power company pushing excess electricity in the electrical grid. Your expensive home theater components are extremely sensitive to any increase in voltage, and can be severely damaged or destroyed by these unseen fluctuations in power.

Voltage sags and swells can have a direct effect on home theater components, including amplifiers and two piece projection systems, which require high power levels to operate at optimum performance level. Unstable power can cause an amplifier's gain structure to change which results in audible distortions. Amplifiers also won't be able to deliver peak power. In addition, picture quality can suffer too, losing brightness and even shrinking in size. The Monster AVS 2000 stabilizes these voltage fluctuations, delivering a consistent 120 volts to all of your high power devices so that they can maintain the stability needed to deliver peak power and performance. You'll enjoy the smoothest, most natural sound and the sharpest, brightest picture possible. And, thanks to the AVS 2000's sequential turn-on feature, your high power loads can operate at peak performance without causing unnecessary electrical stress that can often pop a circuit breaker or damage your components.

Another advantage of the Monster AVS 2000 takes place after a blackout situation. When power is initially restored by the power company, many potentially damaging over-voltage and under-voltage situations occur—the power can fluctuate dramatically above and below 120V. The Monster AVS 2000's advanced voltage stabilization circuitry monitors the voltage and will not return power to connected components until it senses consistent power for 15 seconds. Your connected equipment will not be harmed by the power fluctuations, and you will get all the power and performance you paid for.

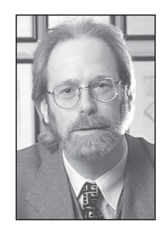
These days, home theater components are better than ever, providing thrilling and dramatic sound and razor sharp picture. Your Monster AVS 2000 will help bring it all together with consistent, stabilized voltage. With Monster Power, you'll enjoy the best possible sound and picture. And, that's what home theater is all about.

Noel Lee,
The Head Monster

THE MINDS BEHIND THE MONSTER POWER AVS 2000 DESIGN



Richard Marsh – There are few experts able to solve the complex problems associated with AC power and complex home theater systems. Richard Marsh is one of these illustrious few. He has designed best selling power conditioning components costing more than $3,000 US and now brings his expertise to Monster Power. Richard developed Monster's patented Clean Power™ circuitry which is incorporated into many of Monster's PowerCenters. He is also responsible for several other groundbreaking designs. Richard's background and research into amplifier and capacitor design led to his development of the Servo-DC feedback concept in power amplifiers — a concept that is used by virtually every amplifier manufacturer today. His status as both the inventor of the MultiCap™ internal bypass capacitor and as the driving force behind the high-end audio balanced circuit design concept has influenced the audiophile community for years. Richard is responsible for some of the high-end audio world's most respected product designs, essays and articles, and has contributed to *The Absolute Sound* and *Audio* magazines. He is included in *Who's Who in the West.*

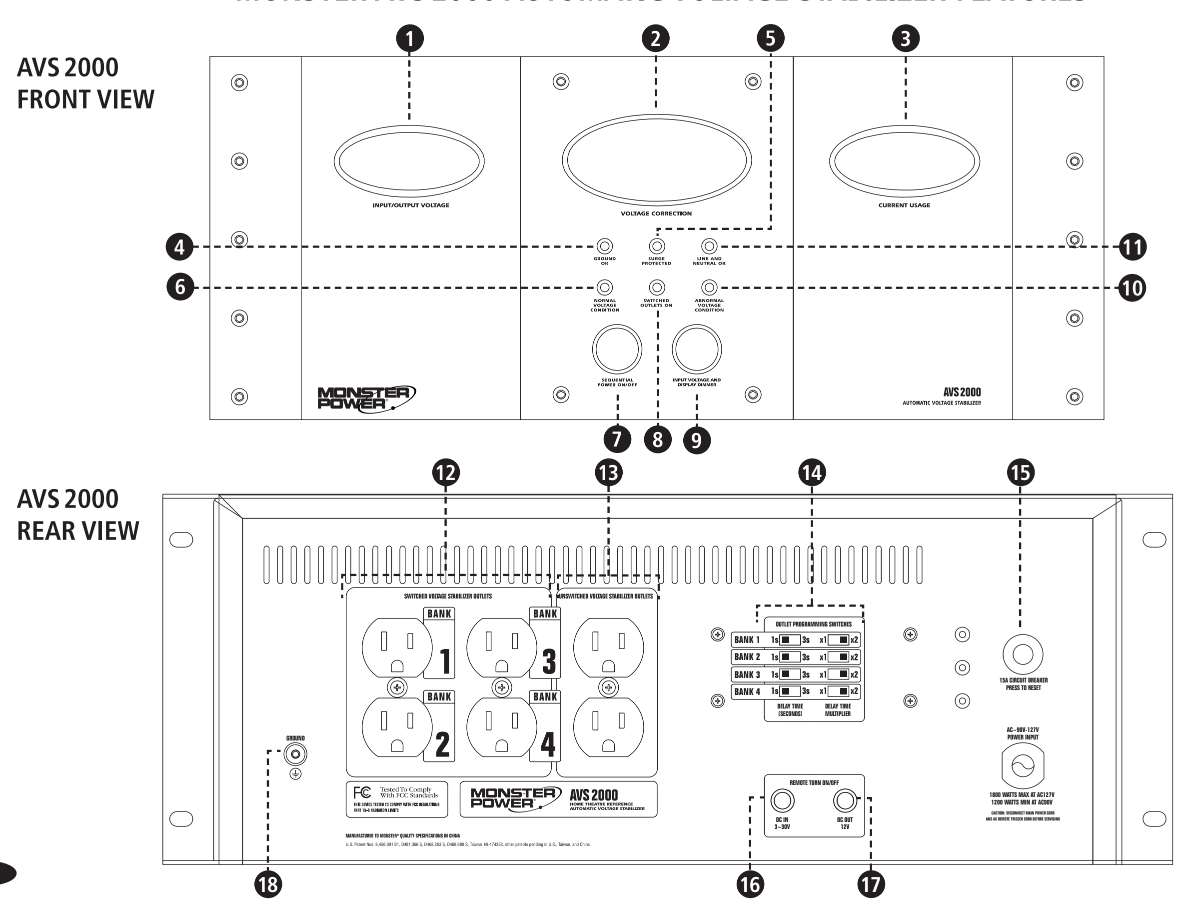


Demian Martin – Demian Martin has been solving complex AC power problems for several years. As a technical consultant for successful paper and steel mills, Demian helped create several innovative AC power solutions. He developed techniques to dramatically improve the efficiency of these factories' high power motor control systems — up to 50,000 watts — helping them avoid the costly premiums many factories must pay for AC power inefficiency. Demian was also the co-founder of Spectral Audio and was the chief designer of their many pioneering designs for amplifiers, D/A converters, and other high-end audio designs. He now brings his expertise to Monster Power's elite research and development team.



Noel Lee – Noel Lee, The Head Monster, is best known for popularizing the concept of high performance audio cable 25 years ago with his creation of Monster Cable. Originally a laser-fusion design engineer at Lawrence Livermore National Laboratory and later a touring musician, Noel has invented or co-invented over 250 U.S. and international patents and drives the explosive growth of The Monster Group companies in more than 80 countries worldwide. Monster Power is Noel's realization of a long-nurtured vision of making affordable power solutions that deliver the best possible sound and picture.

MONSTER AVS 2000 AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER FEATURES



MONSTER AVS 2000 FEATURES

1. **Digital "Output/Input Voltage" Meter:** Indicates Output or Input voltage.

2. **Digital "Voltage Correction" Meter:** Indicates the amount of voltage being increased or decreased in an effort to maintain a consistent 120 volts.

3. **Digital "Current Usage" Meter:** Indicates amperage draw.

4. **"Ground OK" Indicator:** Indicates the wall outlet that Monster AVS 2000 is plugged into is properly grounded.

5. **"Surge Protected" Indicator:** Indicates Monster AVS 2000's internal surge protection circuit is active.

6. **"Line and Neutral OK" Indicator:** Indicates the wall outlet that Monster AVS 2000 plugged into is properly wired.

7. **"Sequential Power ON/OFF" Switch:** Once the Automatic Voltage Stabilizer is plugged into a properly grounded 120 volts (nominal) outlet, pressing this button will provide AC power to the components plugged into the Automatic Voltage Stabilizer's Switched and Switched (Timed) outlets. Pressing this button again will turn off the Switched and Switched (Timed) outlets. (Unswitched outlets remain on at all times.)

8. **"Switched Outlets On" Indicator:** Indicates components plugged into the "switched" outlets will receive power when the ON button is pressed.

9. **"Input Voltage and Display Dimmer" Button:** Indicates output voltage meter (press and release). Adjusts the brightness of the digital meters (press and hold).

10. **"Abnormal Voltage Condition" Indicator:** Indicates the incoming voltage is below approximately 80 volts AC or above approximately 140 volts AC.

11. **"Line and Neutral OK" Indicator:** Indicates the wall outlet's L-N line that the Monster AVS 2000 is plugged into is properly wired.

12. **Switched Outlets:** Power is delivered to these outlets only when the Monster AVS 2000 is on.

13. **Unswitched Outlets:** Power is delivered to these outlets even when the Monster AVS 2000 is off.

14. **Outlet Programming:** Determines the delay time associated with the switched outlets.

15. **Resettable 15 Amp Circuit Breaker:** Protects the Monster AVS 2000 from continuous power overload.

16. **Remote "DC In" Control:** Allows you to automatically turn on the Monster AVS 2000 via the Remote "DC Out" on another component, such as an AV receiver.

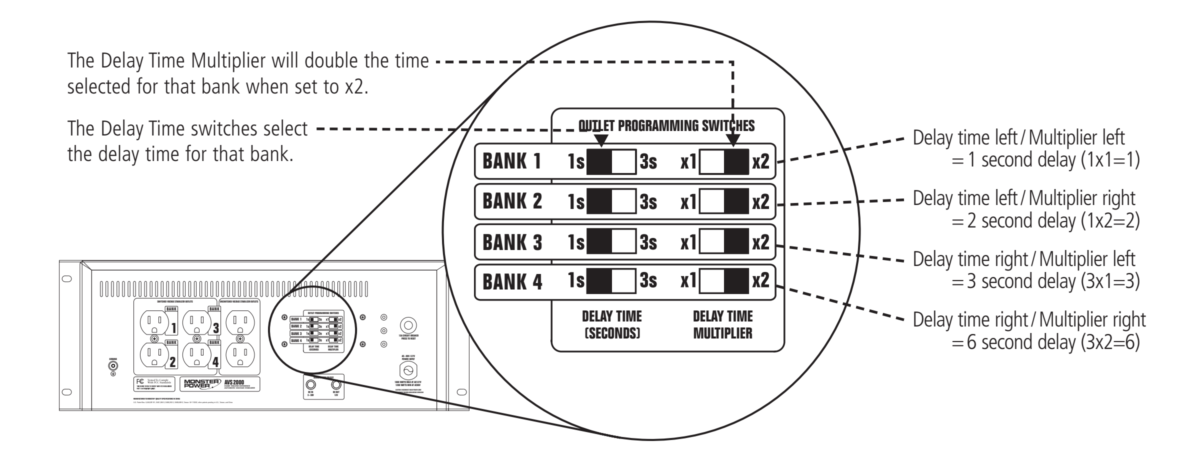
17. **Remote "DC Out" Control:** Allows you to turn a remote device on automatically when the Monster AVS 2000 is turned on.

18. **Ground Screw:** Provides a ground reference point for any ungrounded component.

Outlet Programming

Outlet banks 1-4 of the Monster AVS 2000 are "switched" outlets. This means the components plugged into these outlets will only receive power when your Monster AVS 2000 is turned on. These outlets are also "timed", enabling sequential power activation of components plugged into the switched outlets. Outlets will not turn on or off until after a short delay. Without sequential turn-on, you'd power all your devices at once, causing unnecessary electrical stresses known as "turn-on surge." Turn-on surge can overheat system connections, pop circuit breakers, and degrade overall system performance. By sequentially powering your high power loads, you can prevent turn-on surges and deliver all the stable voltage needed to maintain peak performance.

The four switched outlets on the Monster AVS 2000 can be individually programmed to delay power-up of connected components from 1 to 6 seconds. In order to program each outlet, you must use the slide switches seen below.



TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
The Monster AVS 2000 is not receiving power.	The Monster AVS 2000 is not turned On.	• Make sure the Monster AVS 2000's AC power plug is plugged into a properly grounded 120V wall outlet. • Press the ON button on the Monster AVS 2000. • In some households, a wall switch may need to be thrown to make the wall outlet come alive. Try turning on the light switches located near the wall outlet powering the Monster AVS 2000.
	Too many devices are connected, causing an overload, tripping the thermal circuit breaker. Please note: The total power consumption on all the components powered by a single Monster AVS 2000 should not exceed 1800 watts.	• Disconnect any component that maybe overloading the Monster AVS 2000. • Press the Monster AVS 2000's thermal circuit breaker (labeled Breaker 15A on the back panel) button in to reset. Please allow 10 minutes from the time the circuit breaker is initially tripped before attempting to reset. If you reset too soon, the breaker will prematurely sense power overload and not allow the unit to operate.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
Monster AVS 2000 is not providing power to the components.	The component is plugged into a "switched outlet" and the Monster AVS 2000 has not been turned on.	• Press the ON button on the Monster AVS 2000 and wait for a few seconds for the components plugged into the Monster AVS 2000's "switched outlets" to be turned on. • Or, plug the component into an "unswitched" outlet.

AVS 2000 Automatic Voltage Stabilizer

Continuous Duty Electrical Rating	120V/60Hz		
Maximum Current Rating	15A/1800W		
Remote Trigger In	3 – 30v DC		
Remote Trigger Out	12V DC 100mA		
Dimensions	Width with Rack Ears:	17.125"	434.9mm
	Height with Feet:	7.5"	190.5mm
	Height without Feet:	7.0"	177.8mm
	Max Depth:	14.5"	368.3mm
Weight	Net Weight:	~63.91lbs	28.99kg



We invite you to visit the Monsters at: **MonsterPower.com**

Designed in the USA and manufactured for Monster to its quality specifications.

Made in China.

7251 West Lake Mead Blvd.
Las Vegas, NV 89128, USA
1-877-800-8989

Monster Technology International Ltd.
Ballymaley Business Park
Gort Road, Ennis, Co. Clare, Ireland
001-866-348-4171



Référence pour cinéma maison
Stabilisateur de tension automatique
AVS 2000

Manuel de l'utilisateur

rm AVS2000_MAN

TABLE DES MATIÈRES

Page

IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Veuillez lire et observer les points de sécurité suivants en tout temps.

⚠ MISE EN GARDE – Sources d'alimentation

Pour vous assurer d'une utilisation sécuritaire, ne branchez pas cet AVS 2000 dans une sortie d'alimentation qui diffère de la source indiquée pour l'AVS2000 de Monster. Si vous ne connaissez pas le type d'alimentation électrique qu'utilise votre foyer, consultez votre compagnie locale d'électricité ou un électricien qualifié.

⚠ MISE EN GARDE – Mise à la terre et polarisation

Ne forcez pas la fiche de votre AVS 2000 de Monster dans une prise qui n'est pas conçue pour accepter les fiches c.a. mises à la terre. Cette fiche est conçue pour être insérée dans une prise électrique avec mise à la terre uniquement.
Si cette fiche ne s'adapte pas directement à votre prise murale, n'essayez pas de la forcer. N'essayez jamais de démonter la fiche d'aucune façon que ce soit (ni de modifier le fil électrique). Si vous avez des questions à propos de la mise à la terre, consultez votre compagnie locale d'électricité ou un électricien qualifié.

⚠ MISE EN GARDE – Liquides : Éviter les chocs électriques

A. N'utilisez pas votre AVS 2000 de Monster si un liquide a été renversé sur ou à l'intérieur de l'appareil.

B. N'utilisez pas votre AVS 2000 près d'un endroit où l'on retrouve de l'eau ou de la pluie (par exemple un bain, une cuisine ou un évier).

⚠ MISE EN GARDE – Sécurité du cordon d’alimentation

A. Lorsque vous acheminez le cordon d’alimentation c.a. de votre AVS2000 de Monster, ne le placez pas dans des zones de passage (par exemple un couloir, une entrée de porte ou un plancher). Ne créez pas un risque de trébucher sur le cordon d’alimentation.

B. Si l’enveloppe protectrice du cordon d’alimentation commence à se déchirer ou à s’effilocher, exposant ainsi le câblage interne, le blindage, etc., débranchez-le de la source d’alimentation et cessez immédiatement d’utiliser l’AVS2000 de Monster. Consultez la section Informations sur la garantie de ce manuel de l’utilisateur pour les détails importants.

⚠ MISE EN GARDE – Précautions en cas d’orage

En cas d’orage électrique, nous vous conseillons de débrancher votre AVS2000 de Monster ; il n’y a toutefois aucune nécessité de débrancher les appareils connectés. Assurez-vous que TOUS vos produits informatiques et autres appareils sont protégés par Monster Power.

⚠ MISE EN GARDE – Aucune pièce devant être entretenue par l’utilisateur ne se trouve à l’intérieur

Si, pour quelque raison que ce soit, votre AVS 2000 de Monster ne fonctionne pas correctement, ne retirez aucune pièce de l’appareil (couvercle, etc.) pour tenter une réparation. Débranchez l’appareil et consultez la section Informations sur la garantie de ce manuel de l’utilisateur pour les détails importants.

⚠ MISE EN GARDE – Mise à la terre adéquate

L’AVS 2000 de Monster requiert une prise adéquatement mise à la terre pour la sécurité de l’utilisateur de même que pour la protection de l’équipement branché. Si vous n’êtes pas certain que le câblage électrique de votre foyer est adéquatement mis à la terre, faites-le vérifier par un électricien qualifié.

MISE À LA TERRE ET INSTALLATION ADÉQUATES

⚠ ATTENTION – Exposition à la chaleur

N'exposez pas votre AVS de Monster à la lumière directe du soleil et ne le placez pas près des calorifères, des sources de chaleur, ou dans un endroit propice à une élévation de la température.

⚠ ATTENTION – Nettoyage approprié

En général, le seul nettoyage nécessaire à votre AVS2000 de Monster est un léger dépoussièrage. Débranchez cet appareil de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez aucun type de nettoyant liquide ou en aérosol.

NOTE DE LA DIRECTION DE MONSTER

Cher passionné,

MERCI de vous être procuré le stabilisateur de tension automatique AVS 2000 de Monster. Il est le reflet de notre engagement à créer des solutions d'amélioration de la performance des systèmes de cinéma maison, afin que vous puissiez profiter d'une qualité de son et d'image supérieure.

Noel Lee

En tant qu'audiophile passionné du cinéma maison depuis longtemps, j'ai toujours su qu'un cordon c.a. problématique peut dégrader la qualité de l'image et du son. Malheureusement, aucun des accessoires d'alimentation c.a. réguliers ne pouvait résoudre tous les problèmes d'alimentation c.a. J'ai donc décidé d'examiner les solutions à ce problème. Alors avec l'aide de Richard Marsh et d'autres experts de l'alimentation, Monster Power a été conçu. La technologie avancée de l'AVS 2000 de Monster Power résout le problème des fluctuations d'alimentation qui peuvent affecter la performance d'un système de cinéma maison.

Les fléchissements de tension (sous la valeur standard RMS de 120 volts) sont souvent causés par les électroménagers énergivores et leurs composants, qui tirent plus d'alimentation (plus de 1 800 watts) que votre maison n'a été conçue pour supporter. Votre système de cinéma maison est énergivore, lui aussi, il cause même encore plus de fléchissements de tension et ultimement, il compromet la performance du cinéma maison.

Les augmentations de la tension (supérieures à la valeur standard RMS de 120 volts) sont souvent causées par la compagnie d'électricité qui pousse trop d'électricité dans la grille électrique. Les dispendieux composants de votre cinéma maison sont extrêmement sensibles à toute augmentation de tension et peuvent être gravement endommagés ou même détruits par ces fluctuations d'alimentation invisibles.

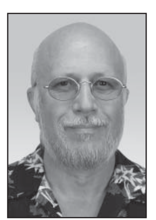
Les fléchissements et augmentations peuvent avoir un effet direct sur les composants du cinéma maison, y compris sur les amplificateurs et les systèmes de projection à deux pièces, qui requièrent des niveaux d'alimentation plus élevés pour fonctionner à un niveau de performance optimum. Une alimentation instable peut faire que la structure de gaine de l'amplificateur se modifie ce qui a pour résultats des distorsions audibles. Les amplificateurs ne seront pas non plus capables de livrer une puissance de pointe. De plus, la qualité de l'image pourra souffrir également, perdant de la luminosité et même rétrécissant en taille. L'AVS 2000 de Monster stabilise ces fluctuations de tension, livrant un constant 120 volts à tous vos dispositifs à alimentation élevée afin qu'ils puissent maintenir la stabilité nécessaire pour pouvoir livrer une performance et une puissance de pointe. Vous profiterez du son le plus uni et le plus nature et de l'image la plus lumineuse et nette possibles. Et, grâce à l'option de mise en marche séquentielle de l'AVS 2000, vos charges d'alimentation élevée peuvent fonctionner selon une performance de pointe sans causer de contrainte électrique inutile qui peut souvent faire sauter un disjoncteur ou endommager vos composants.

Un autre avantage de l'AVS 2000 de Monster survient après une panne d'électricité. Lorsque l'alimentation est initialement restaurée par la compagnie d'électricité, de nombreuses situations de surtension et de sous-tension potentiellement nuisibles se produisent – l'alimentation peut fluctuer de façon drastique au-dessus et au-dessous de 120 v. Le circuit électrique de stabilisation de tension avancé de l'AVS 2000 de Monster contrôle la tension et ne retourne pas l'alimentation aux composants branchés jusqu'à ce qu'il perçoive une alimentation régulière pendant 15 secondes. Ces fluctuations d'alimentation ne nuiront pas à vos équipements branchés et vous obtiendrez toute la puissance et la performance pour lesquelles vous payez.

Aujourd'hui, les composants de cinéma maison sont meilleurs que jamais, offrant un son spectaculaire et une image d'une netteté prodigieuse. Votre AVS 2000 de Monster vous aidera à bénéficier d'une tension constante et stabilisée. Avec Monster Power, vous bénéficierez de la meilleure qualité de son et d'image. Et, n'est-ce pas le but du cinéma maison ?

Noel Lee,
Directeur de Monster

LES CERVEAUX DERRIÈRE LA CONCEPTION DU AVS 2000 DE MONSTER POWER



Richard Marsh – Il n'y a que peu d'experts capables de résoudre les problèmes complexes associés à l'alimentation c.a. et aux systèmes de cinéma maison. Richard Marsh est l'un d'entre eux. Tout au long de sa carrière, il a conçu les meilleurs systèmes de gestion d'alimentation d'une valeur de plus de 3000$ US et apporte maintenant son expertise à Monster Power. Richard a développé le circuit breveté Clean Power™ de Monster qui est intégré dans la gamme PowerCenter de Monster. Il est également à l'origine de plusieurs autres concepts révolutionnaires. L'expérience de Richard dans le domaine de la recherche au niveau de la conception d'amplificateurs et de condensateurs l'a conduit au développement du concept d'asservissement à courant continu et à rétroaction dans les amplificateurs de puissance – un concept qui est aujourd'hui utilisé virtuellement par tous les fabricants d'amplificateurs. Son statut d'inventeur du condensateur de dérivation interne MultiCap™ et la reconnaissance publique du concept de circuit audio symétrique de haute fidélité élaboré par lui ont influencé la communauté audiophile pendant des années. Richard est à la tête de plusieurs inventions et concepts, travaux de recherche et articles réputés dans le monde de l'audio de haute fidélité. Il a contribué aux magazines *The Absolute Sound* et *Audio*. Il fait partie du *Who's Who in the West.*

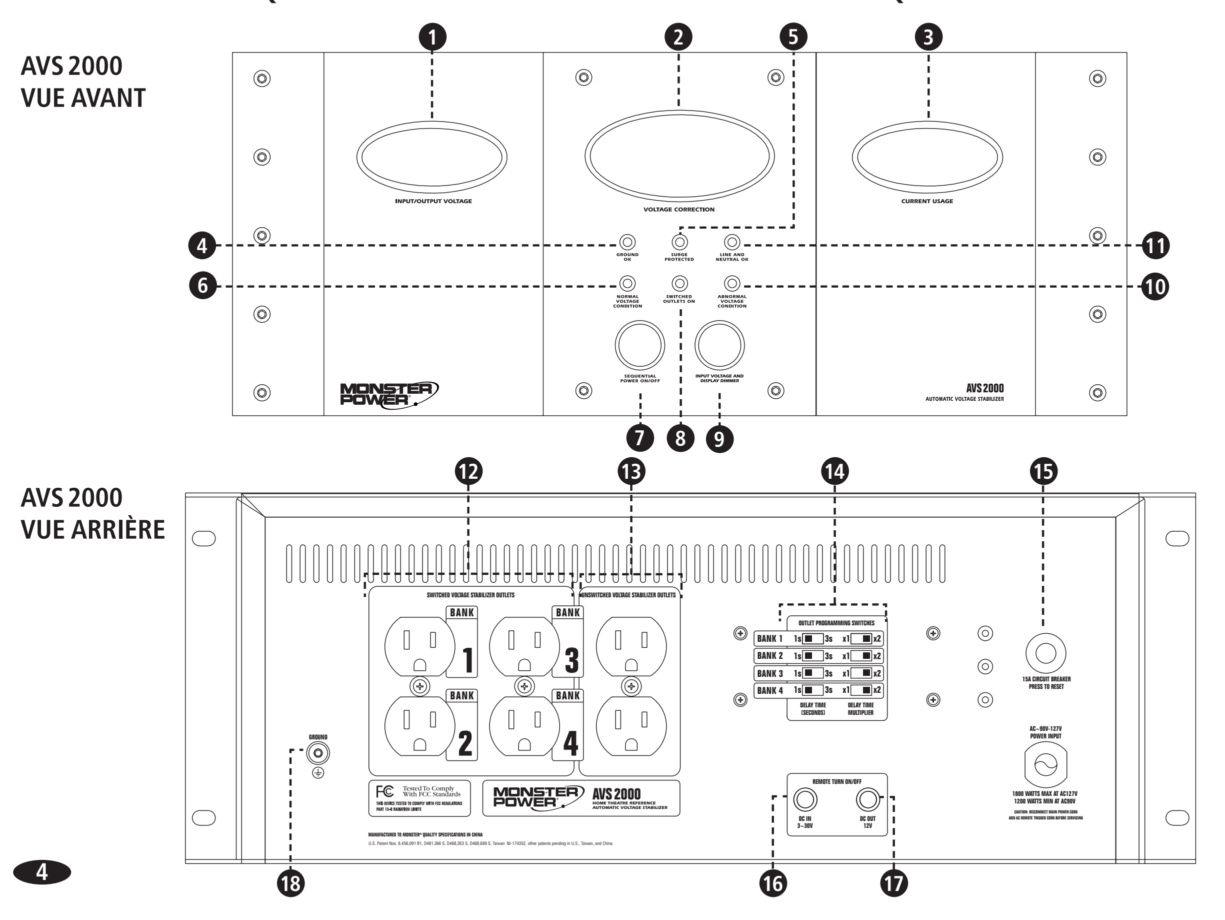


Demian Martin – Demian Martin a travaillé sur la résolution de problèmes d'alimentation complexes pendant des années. En tant que consultant technique dans les industries du papier et de l'aciérie, Demian a participé à la création de plusieurs solutions d'alimentation c.a. innovatrices. Il a développé des techniques pour améliorer de façon drastique l'efficacité des systèmes de contrôle des moteurs de puissance – jusqu'à 50 000 Watts – permettant à ces usines d'effectuer des économies conséquentes liées au rendement des systèmes. Demian fut également l'un des fondateurs de Spectral Audio et le chef concepteur de plusieurs de leurs concepts pilotes pour des amplificateurs, des convertisseurs numériques/analogiques et d'autres inventions dans le domaine de l'audio de haute fidélité. Il apporte maintenant son expertise à l'équipe de recherche et de développement d'élite de Monster Power.



Noel Lee – Noel Lee, à la direction de Monster, est mieux connu pour avoir popularisé le concept de câble audio de haute qualité il y a 25 ans avec la création de Monster Cable. Au départ ingénieur dans la conception de fusion laser au Lawrence Livermore National Laboratory puis quelques années plus tard musicien professionnel, Noel a inventé ou co-inventé plus de 250 brevets américains et internationaux et a mené la croissance spectaculaire des compagnies du groupe Monster dans plus de 80 pays. Monster Power est pour Noel la réalisation d'une vision longuement entretenue d'offrir des solutions d'alimentation abordables qui délivrent le meilleur son et la meilleure image possibles.

CARACTÉRISTIQUES DU STABILISATEUR DE TENSION AUTOMATIQUE AVS 2000 DE MONSTER



MONSTER AVS 2000 FEATURES

1. **Compteur numérique "tension d'entrée/sortie" :** Indique la tension d'entrée ou de sortie.

2. **Compteur numérique "correction de la tension" :** Indique la quantité de tension en augmentation ou en diminution dans l'effort pour maintenir un constant 120 volts.

3. **Compteur numérique "Utilisation de courant" :** Indique le débit en ampères.

4. **Témoin de vérification de la mise à la terre :** Indique si l'AVS 2000 de Monster est branché dans une prise d'alimentation de 120 V c.a. avec une mise à la terre adéquate.

5. **Indicateur "protecteur de surtension" :** Indique que le circuit de protection de surtension interne de l'AVS 2000 de Monster est actif.

6. **Indicateur "ligne et neutre OK" :** Indique si l'AVS 2000 de Monster est branché dans une prise d'alimentation de 120 V c.a. avec une mise à la terre adéquate.

7. **Bouton de mise en marche/arrêt de l'alimentation séquentielle :** Une fois le stabilisateur de tension automatique branché dans une prise 120 volts (nominal) correctement mise à la terre, appuyer sur ce bouton fournira une alimentation c.a. aux composants branchés dans les prises commutée et commutée (synchronisée) du stabilisateur de tension automatique. Appuyer encore une fois sur ce bouton éteindra les prises commutée et commutée (synchronisée). (les prises non commutées restent en marche en tout temps).

8. **Témoin de fonctionnement des prises commutées "Switched Outlets On" :** Indique que les composants branchés dans une prise commutée par le PowerCenter seront alimentés lorsque le bouton ON (en marche) est appuyé.

9. **Bouton ''Éclairage de l'affichage et tension d'entrée" :** Indique le compteur de tension de sortie (appuyez et relâchez). Ajuste la luminosité des compteurs numériques (appuyez et maintenez).

10. **Indicateur "état de tension anormale" :** Indique que la tension d'entrée est inférieure à environ 80 volts c.a. ou supérieure
à environ 140 volts c.a.

11. **Indicateur "ligne et neutre OK" :** Indique si l'AVS 2000 de Monster est branché dans une prise d'alimentation de 120 V c.a.
avec une mise à la terre adéquate.

12. **Prises commutées :** L'alimentation est livrée à ces sorties seulement lorsque l'AVS 2000 est allumé.

13. **Prises non commutées :** L'alimentation est livrée à ces prises seulement lorsque l'AVS 2000 est éteint.

14. **Programmation des prises :** Détermine le délai associé aux prises commutées.

15. **Disjoncteur de 15 A réglable** : Protège l'AVS 2000 de Monster d'une surcharge continue.

16. **Contrôle de l'alimentation c.c. "DC In" à distance :** Permet le contrôle de l'alimentation de l'AVS 2000 par la prise de sortie "DC Out" télécommandée d'un autre appareil comme un récepteur audio/vidéo.

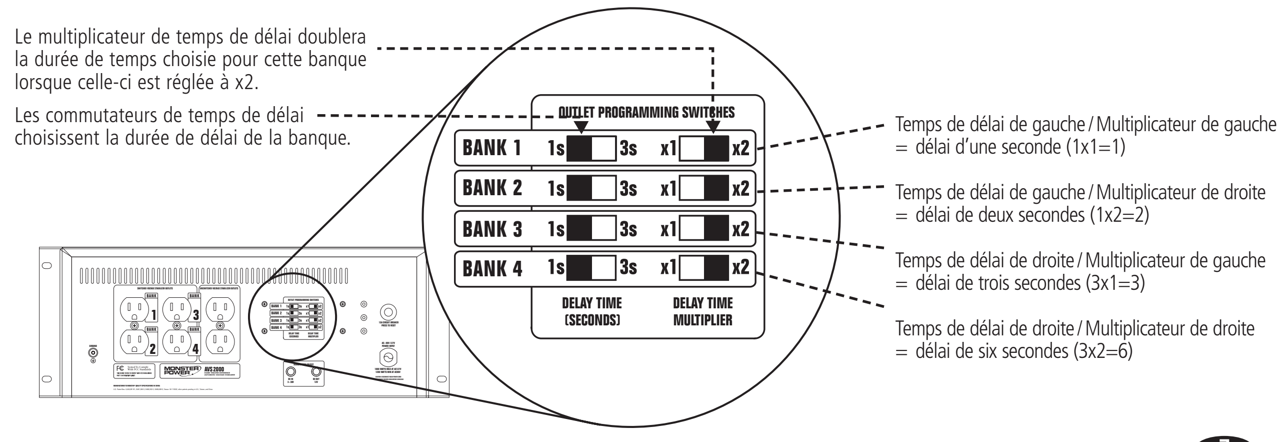
17. **Contrôle à distance de l'alimentation de sortie c.c. "DC Out" :** Vous permet de mettre un appareil contrôlé à distance automatiquement en marche lorsque l'AVS 2000 de Monster est allumé.

18. **Vis de borne de terre :** Fournit une masse de référence pour tout appareil sans mise à la terre.

Programmation des prises

Les banques de prises 1-4 de l'AVS 2000 de Monster sont des prises "commutées". Cela signifie que les composants branchés dans ces prises recevront une alimentation seulement lorsque votre AVS 2000 de Monster est allumé. Ces prises sont également "synchronisées", permettant une activation de l'alimentation séquentielle au niveau des composants branchés dans les prises commutées. Les prises ne se mettront pas en marche ni ne s'éteindront après un court délai. Sans la mise en marche séquentielle, vous alimenteriez tous vos dispositifs en une fois, causant des contraintes électriques inutiles connues sous le nom de "surtension de mise en marche". Les surtensions de mise en marche peuvent faire chauffer les connexions système, sauter les disjoncteurs et dégrader la performance globale du système. En alimentant séquentiellement vos charges de puissance élevée, vous pouvez prévenir les surtensions de mise en marche et fournir toute la tension stable nécessaire pour maintenir une performance de pointe.

Les quatre prises commutées de l'AVS 2000 de Monster peuvent être individuellement programmées pour différer l'alimentation des composants branchés de 1 à 6 secondes. Pour pouvoir programmer chaque prise, vous devez utiliser les interrupteurs à glissière illustrés ci-dessous.



DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
L'AVS 2000 de Monster ne reçoit aucune alimentation.	L'AVS 2000 de Monster n'est pas allumé.	• Assurez-vous debrancher la prise électrique de l'AVS 2000 de Monster dans une prise murale de 120 V correctement mise à la terre. • Appuyez sur le bouton ON (en marche) del'AVS 2000 de Monster. • Certaines prises murales sont activées par un interrupteur. Allumez les interrupteurs muraux situés à proximité de la prise qui alimente l'AVS 2000 de Monster.
	Trop d'appareils sont connectés sur le PowerCenter, causant ainsi une surcharge qui déclenche le disjoncteur thermique. Prenez note : La consommation électrique totale de tous les composants alimentés par un seul AVS 2000 de Monster ne doivent pas dépasser 1800 W.	• Débranchez tout composant qui pourrait surcharger l'AVS 2000 de Monster. • Appuyez sur le bouton du disjoncteur thermique de l'AVS 2000 de Monster (étiqueté Breaker 15A sur le panneau arrière) pour réinitialiser. Attendez 10 minutes à partir du moment où le disjoncteur a initialement sauté avant de tenter de réinitialiser. Si vous le réinitialisez trop tôt, le disjoncteur détectera prématurément une surcharge et se déclenchera à nouveau.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
L'AVS 2000 de Monster n'envoie pas d'alimentation aux composants.	L'appareil est branché dans une prise commutée et l'AVS 2000 de Monster n'est pas allumé.	• Appuyez sur le bouton ON (en marche) del'AVS 2000 de Monster patientez quelques instants pendant que les composants branchés dans les prises commutées de l'AVS 2000 de Monster s'allument. • Ou branchez l'appareil dans une prise non commutée.

Stabilisateur de tension automatique AVS 2000

Tâche continue Classification électrique	120V/60Hz		
Courant maximum	15A/1800W		
Déclenchement de l'ouverture de la télécommande	3 – 30V c.c.		
Déclenchement de la fermeture de la télécommande	12V c.c. 100mA		
Dimensions	Largeur avec plaques de montage :	17,125"	434,9 mm
	Hauteur avec les pieds :	7,5"	190,5 mm
	Hauteur sans les pieds :	7,0"	177,8 mm
	Profondeur maximale :	14,5"	368,3 mm
Poids	Poids net :	~63,91 lbs	28,99 kg



Nous vous invitons à visiter les monstres à l'adresse : **MonsterPower.com**

Conçu aux États-Unis et fabriqué pour Monster selon ses spécifications de qualité.

Fabriqué en Chine.

7251 West Lake Mead Blvd. Las Vegas, NV 89128, États-Unis
1-877-800-8989

Monster Technology International Ltd.
Ballymaley Business Park
Gort Road, Ennis, Co. Clare, Irlande
001-866-348-4171

Le stabilisateur de tension automatique AVS 2000 de Monster est protégé
par les brevets américains U.S. Pat. No. 6, 456, 091 B1; D468, 689 S
D481, 366 S; 5, 589, 718. À Taïwan : NI-174352
Brevets en attente en Chine et à Taiwan.